**Тема: Сохранение уязвимых видов растений Горловки. Софиевское урочище.**

*Выполнили:*

 *Цыганкова Светлана Константиновна, 10­-А класс, Горловский учебно-воспитательный комплекс « Общеобразовательная школа I-III ступеней № 53 – многопрофильный лицей»*

 *Соколенко Анастасия Вадимовна, 10-А класс, Горловский учебно-воспитательный комплекс « Общеобразовательная школа I-III ступеней № 53 – многопрофильный лицей»*

*Ревенко Любовь Николаевна, учитель химии и биологии.*

 **План.**

1.Видовой состав растений города Горловки.

2.Заказник Софиевское урочище.

3.Экологическое влияние на растительный мир.

4.Пути решения проблемы сохранения растительности.

• Горловка- город, находящийся на западных отрогах Донецкого кряжа.

• Горловка – крупный промышленный центр Донбасса. Промышленность представлена угольной, машиностроительной, химической, строительной и другими отраслями.

• Этим определяется, с одной стороны, его значение как технополиса для региона, страны, а с другой – ответственность за безопасную работу промышленных объектов, которые здесь находятся.

 **Видовой состав растений города Горловки.**

• Основными типами растительности Горловки являются степная и лесная , также имеет место луговая и болотная растительность.

• Лесная растительность занимает меньшую часть территории Горловки. Самыми распространенными представителями являются : сосна, ель, дуб, липа, ясень, клен, береза, тополь, ольха.

• Степь является настоящей сокровищницей цветущего разнотравья. Растительность степи представлена: типчаком, ковылью, пыреем, шалфеем, клевером, полынью.

• Природная степная растительность сохранилась главным образом на заповедных участках.

• Для почвенного покрова большей части Горловки характерны чернозёмы, встречаются дерновые слабооподзоленные почвы.

 **Исчезающие виды растений.**

• В Красной книге Донетчины 1930 растений, 21 из которых нигде в мире больше не встречается.

• Полностью исчезли в области 23 вида растений.

• Из 1930 растений в Красной книге области к редким и исчезающим относиться 18%.

• Некоторые виды растений , не в состоянии приспособиться к изменяющимся условиям среды гибнут, не выдержав конкуренции со стороны других видов.

• Некоторые виды растений, исчезают из-за "любви" к ним со стороны человека.

• Также, причиной исчезновения растений является изменение климата. Оно обусловлено переменами в земной атмосфере, а также эффектами, сопутствующими деятельности человека.

 **Заказник Софиевское урочище.**

**Заказник**— охраняемая природная территория, на которой (в отличие от заповедников) под охраной находится не природный комплекс, а некоторые его части: только растения, только животные, либо их отдельные виды, либо отдельные историко-мемориальные или геологические объекты.

• Урочище Софиевское — лесной заказник  местного значения. Статус заказника присвоен решениями Донецкого областного исполкома № 276 27 июня  1984 года и № 310 от 21 июня 1972 года.  Площадь — 565 га. С заказником работает Енакиевское лесничество. Заказник представляет собой дубово- ясеневые насаждения в зелёной зоне Горловки.

**Экологические проблемы урочища:**

1) Попадание хозяйственно-бытовых стоков Горловского химического завода.

2) Углубление оврагов, вымывание грунтов из-под одних деревьев и подтопление других.

3) Большой валовый выброс вредных веществ с неутилизованными сточными водами

4) Накопление токсичных отходов.

5) Высокий уровень антропогенного загрязнения почв.

• За последнее десятилетие исследовалось состояние антропогенного воздействия, химического состава почв, воздействия атмосферных осадков. Однако, г. Горловка остался зоной сильного загрязнения.

 **Сохранение растительного мира – одна из важнейших задач.**

Для того чтобы в дальнейшем сохранить растительный мир необходимо принять следующие меры:

1)Для охраны растений используют заповедники, заказники, природные парки и ботанические сады. Опыт показал, что лучший способ охраны редких видов животных и растений - это организация заповедников.

2)Экологическое воспитание людей, изменение их отношения к экологическим проблемам, создание долговременной программы и чёткого природоохранного законодательства на государственном и региональном уровне.

3)Лабораторный контроль почвы и подземных вод.

4)Модернизация очистительных сооружений на промышленных производствах.

• К сожалению, некоторые виды растений и животных присутствуют в природе в столь незначительном количестве, что ни заповедники, ни заказники, ни природные парки, ни ботанические сады, ни другие меры по их сохранению не могут гарантировать их сохранности. Основной задачей в наше время является поиск проблем и новых путей их решения, а также выполнение раннее установленных задач.